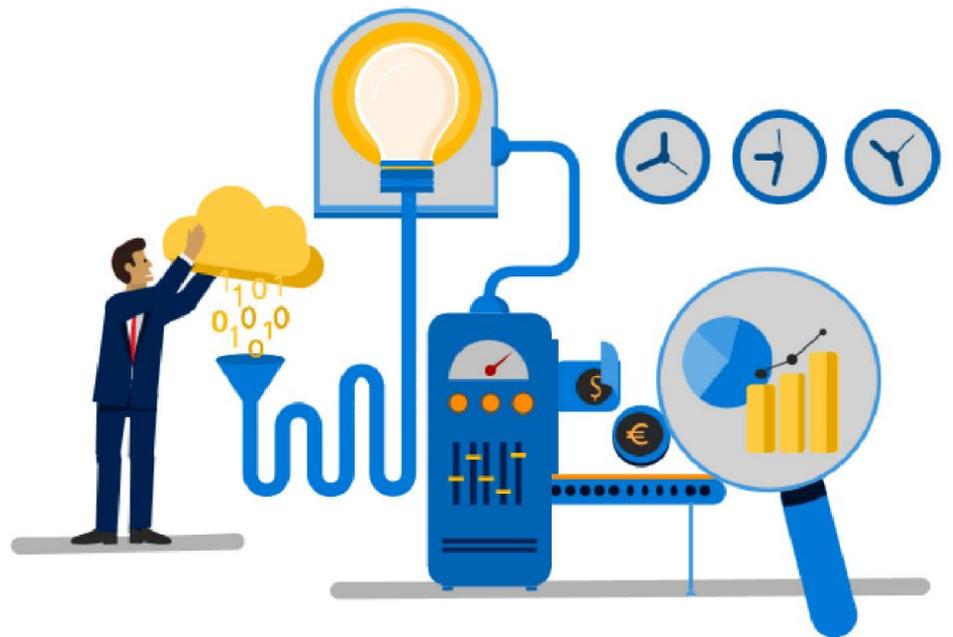




Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



## SEMINAR NASIONAL

“HISTORY, APPLICATION, & FUTURE OF  
***MACHINE LEARNING***”

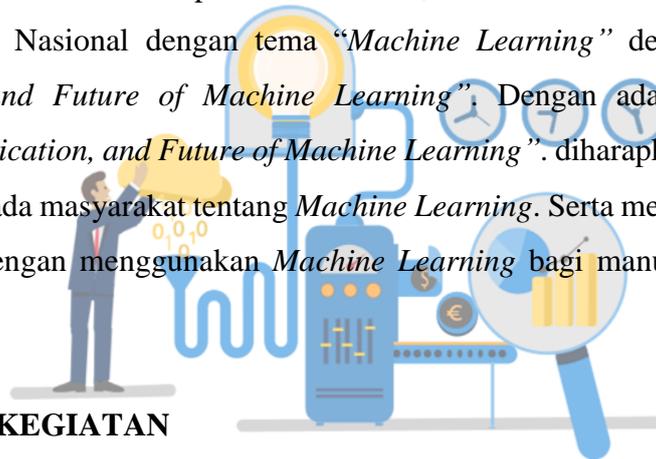
## I. LATAR BELAKANG

*Learning* mempunyai arti menambah pengetahuan, memahami atau menguasai dengan belajar, mengikuti instruksi atau melalui pengalaman.

*Machine Learning* bagian dari ilmu *Artificial Intelligence* yang memungkinkan mesin atau sistem mempelajari data tanpa pemrograman dan mengambil keputusan sendiri. Teknologi ini sebenarnya sudah ada sejak puluhan tahun lalu namun kembali menjadi perhatian berkat kemajuan infrastruktur TI seperti kemampuan *computing* yang semakin baik dan data *stroge* yang semakin murah.

*Machine Learning* pada dasarnya mempelajari bagaimana cara belajar berdasarkan data – data yang ada dan mempelajari fenomena didalamnya yang nantinya berupa model atau *knowledge* yang digunakan untuk kasus – kasus yang akan muncul dimasa yang akan datang.

Berdasarkan dari dasar pemikiran di atas, maka kami berniat untuk mengadakan acara Seminar Nasional dengan tema “*Machine Learning*” dengan judul “*History, Application, and Future of Machine Learning*”. Dengan adanya seminar tentang “*History, Application, and Future of Machine Learning*”. diharapkan dapat memberikan gambaran kepada masyarakat tentang *Machine Learning*. Serta menunjukkan bagaimana cara belajar dengan menggunakan *Machine Learning* bagi manusia dalam kehidupan sehari-hari.



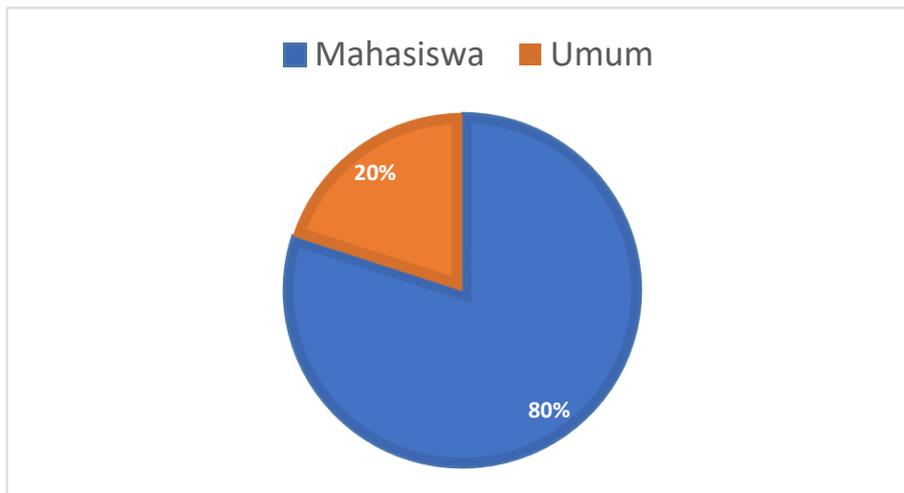
## II. LANDASAN KEGIATAN

1. Tri Dharma Perguruan Tinggi
2. Program Kerja Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Sultan Agung 2017/2018

### III. TUJUAN

Tujuan yang diharapkan dengan mengadakan Seminar Nasional Teknologi ini adalah meningkatkan pengetahuan dan pemahaman bagi setiap peserta seminar tentang ilmu dan penerapan *Machine Learning* guna membangun masa depan.

### IV. SASARAN PESERTA SEMINAR



### V. BENTUK KEGIATAN

Seminar Nasional Teknologi Industri dengan judul “*History, Application, and Future of Machine Learning*”. Serta pokok bahasan dalam seminar diantaranya :

Pembicara 1 : Anne Regina Nancy Toar

Pembicara 2 : Imam Much Ibnu Subroto, ST, MSc, Phd

**MACHINE LEARNING**

## VI. SUSUNAN PANITIA

- Pelindung : Akhmad Syakhroni,ST,M.Eng  
(Wakil Dekan 1 FakultasTeknologi Industri)
- Penasehat : Imam Much Ibnu Subroto ST, M.Sc., Ph.D  
(Kepala Jurusan Teknik Informatika)
- Pembimbing : Sam Farisa CH, ST., M.Kom  
(Sekretaris Jurusan Teknik Informatika)
- Penanggung Jawab : Sapto Utomo  
(Ketua Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Infomatika)

## VII. PANITIA PELAKSANAAN

- Ketua : Ayu Putri Marita (32601500953)
- Sekretaris I : Indah Septiana Sugianti (32601601047)
- Sekretaris II : Siti Fatimah (32601601078)
- Bendahara I : Dita Pujilestari (32601601040)
- Bendahara II : Mohammad Ushuludin (32601601059)
- Sie Acara : Khozi Fidaul Haq (32601500958)  
Isryanto Rizky Wicaksono (32601500963)  
Mardiana (32601500972)  
Laella Farida (32601500968)
- Sie Humas : Ahmad Farikin (32601500944)  
Linggar Alfithna Wardaya (32601500970)  
**Arief Budiman (32601500952)**  
Wahyu Hanjaya (32601500992)  
Andi Mustaqfirin (32601601033)
- Sie Perlengkapan : Khandi Agiel (32601500964)  
Muhammad Kiswanto (32601500976)  
Lanang Bagus Prakarsa (32601500969)  
Kukuh Prakosa (32601500966)  
Surya Andi Saputra (32601500990)  
Andika Bayu Pratama (32601601032)
- Sie Dokumentasi : Ryan Fajar Khaqiqi (32601400839)  
M. Taufiqur Rahman (32601601052)
- Sie Konsumsi : Muhammad Zaqi Mubarak (32601500980)

Nur Febriana Triananda (32601601065)

Ila Maghfiroh (32601500960)

Afif Maulana Ahsan (32601601024)

Niken Dwi Rahayu (32601601063)

### VIII. TEMPAT DAN WAKTU PELAKSANAAN

Tempat : Aula Fakultas Teknologi Industri

Tanggal : Minggu, 13 Mei 2018

Waktu : Pukul 07.00 – 12.00 WIB

### IX. SUSUNAN ACARA

No	Waktu	Acara
1.	07.00-08.00	Registrasi Dan Pengkondisian Peserta
2.	08.00-08.10	Pembukaan
3.	08.15-08.30	Sambutan – sambutan
4.	08.35-09.35	Materi Seminar 1
5.	09.40-10.40	Materi Seminar 2
6.	10.45-11.05	Tanya Jawab
8.	11.10-11.25	Hiburan
9.	11.30-11.40	Pemberian Cendera Mata
10.	11.45-12.00	Pembacaan Doa dan Penutup

## X. ANGGARAN DANA

### Pengeluaran:

#### ● **Perlengkapan**

Penginapan Pembicara	:	Rp	1.000.000
Akomodasi Pembicara	:	Rp	1.000.000
Peminjaman Tempat	:	Rp.	2.000.000
<b>Total</b>	:	Rp	4.000.000

#### ● **Konsumsi**

Snack peserta seminar	250 x @10.000	:	Rp	2.500.000
Snack panitia	30 x @10.000	:	Rp	300.000
Snack tamu undangan	15 x @15.000	:	Rp	225.000
Snack pemateri	2 x @20.000	:	Rp	40.000
Jamuan makan siang Pemateri		:	Rp	600.000
<b>Total</b>		:	Rp	3.665.000

#### ● **Pembicara**

Pembicara 1		:	Rp	4.000.000
Pembicara 2		:	Rp	1.500.000
Moderator		:	Rp	300.000
Bingkisan untuk pembicara	1 x @300.000	:	Rp	300.000
Plakat	1 x @250.000	:	Rp	250.000
<b>Total</b>		:	Rp	6.350.000

#### ● **Kesekretariatan**

Sertifikat peserta	250 x @5.000	:	Rp	1.250.000
Sertifikat panitia	30 x @5.000	:	Rp	150.000
Proposal sponsorship	20 x @20.000	:	Rp	400.000
ID-card panitia	30 x @5.000	:	Rp	150.000
Surat dan undangan	1 x @100.000	:	Rp	100.000
Seminar kit	250x @10.000	:	Rp	2.500.000
<b>Total</b>		:	Rp	4.550.000

● **Publikasi**

Poster	:	Rp	75.000
2 MMT	:	Rp	240.000
Total	:	Rp	315.000

● **Hiburan**

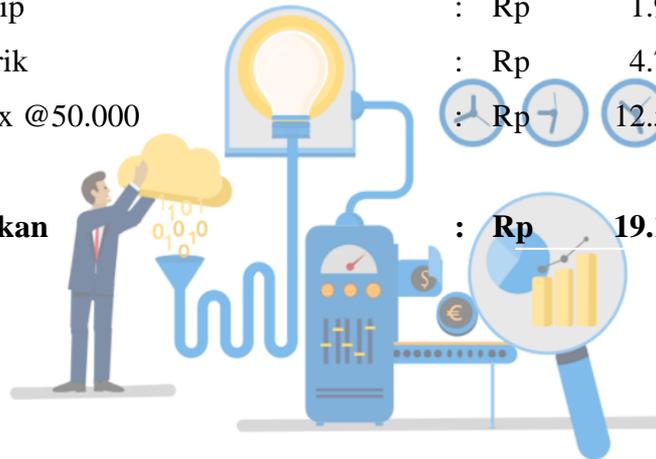
Doorprise	:	Rp.	300.000
-----------	---	-----	---------

**Total Keseluruhan Pengeluaran : Rp 19.180.000**

**Pemasukan**

● Sponsorship	:	Rp	1.980.000
● Dana Matrik	:	Rp	4.700.000
● Tiket 250 x @50.000	:	Rp	12.500.000

**Total Pemasukan : Rp 19.180.000**



**MACHINE LEARNING**

## XI. DESAIN PUBLIKASI

- **Backdrop acara**



- **Poster**

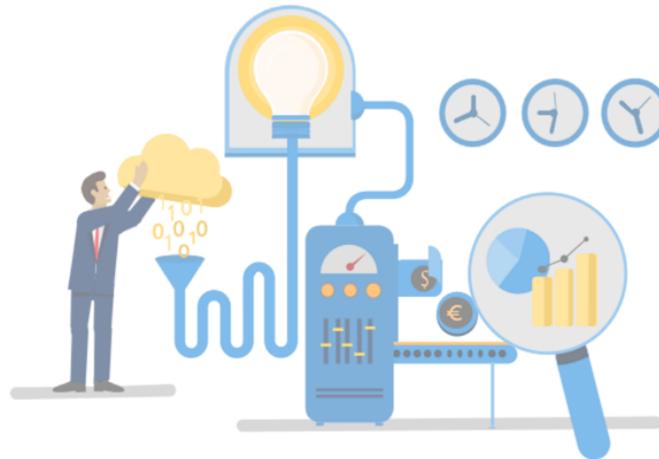


- **Cocart Panitia**

## **MACHINE LEARNING**



- Sertifikat



**MACHINE LEARNING**

## XII. PENUTUP

Demikian Proposal Seminar Nasional Teknologi ini kami buat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

**Semarang, 1 Mei 2018**

**Panitia Pelaksana Seminar Nasional**

**Universitas Islam Sultan Agung Semarang**

Ketua Panitia

Sekretaris Panitia

**Ayu Putri Marita**

**NIM.32601500953**

**Indah Septiana Sugianti**

**NIM.32601601047**



Ketua Umum HMJ-TIF

**Sapto Utomo**

**NIM.32601400088**

**Mengetahui,**

**MACHINE LEARNING**

Wakil Dekan I FTI

Ketua Jurusan T. Informatika

**Akhmad Syakhroni,ST,M.Eng**

**NIK.210.603.031**

**Imam Much Ibnu Subroto ST, M.Sc**

**NIDN.0613037301**

## PENAWARAN KERJASAMA DAN SPONSORSHIP

### SEMINAR NASIONAL TEKNOLOGI

#### “Penerapan Teknologi dalam Sistem Produksi”

Seminar Nasional Teknologi merupakan seminar yang membahas mengenai teknologi di lingkup nasional. Dengan tema “*Machine Learning*”. Diharapkan generasi penerus bangsa dapat mengerti dan memahami teknologi terkini demi menciptakan generasi yang dapat bersaing di kanca internasional.

Dalam rangka menyukseskan acara ini, maka kami membuka kesempatan bagi perusahaan-perusahaan maupun instansi-instansi untuk berpartisipasi sebagai sponsor dalam acara ini. Publikasi acara ini dilakukan dengan berbagai cara dengan menggunakan beberapa media sesuai dengan kesepakatan dalam kerjasama. Sehubungan dengan hal tersebut kami mengajukan beberapa penawaran kerjasama. Kami berharap kerja sama ini bisa berjalan lancar dan baik untuk keuntungan bersama.



### MACHINE LEARNING

## BENTUK DAN KETENTUAN SPONSORSHIP

### 1. Paket Platinum, kontribusi Rp. 5.500.000,-

- Tercantum nama, logo atau merek pada MMT, poster, ID Card panitia dan sosial media dengan ukuran XL
- Pemutaran logo atau merek pada slide saat acara (ukuran satu slide penuh)
- Publikasi oleh MC pada saat acara berlangsung
- Perusahaan/Instansi berhak mendirikan stand pada acara seminar

### 2. Paket Gold, kontribusi RP. 3.500.000,-

- Tercantumnama, logo atau merek pada MMT, poster, ID Card panitia dan sosial media dengan ukuran L
- Pemutaran logo atau merek pada slide saat acara (ukuran satu slide penuh)
- Publikasi oleh MC pada saat acara berlangsung

### 3. Paket Silver, kontribusi Rp. 2.500.000,-

- Tercantum nama, logo atau merek pada MMT, poster, ID Card panitia dan sosial media dengan ukuran M
- Pemutaran logo atau merek pada slide saat acara (ukuran setengah slide penuh)
- Publikasi oleh MC pada saat acara berlangsung

### 4. Paket Bronze, kontribusi Rp. 1.500.000,-

- Tercantum nama, logo atau merek pada MMT, poster, ID Card panitia dan sosial media dengan ukuran S
- Pemutaran logo atau merek pada slide saat acara (ukuran setengah slide penuh)
- Publikasi oleh MC pada saat acara berlangsung

### 5. Donatur

- Kerjasama tergantung pada kesepakatan antara kedua belah pihak.
- Pemberian sponsorship dapat berupa dana ataupun produk.
- Kontra prestasiakan diberikan sesuai kesepakatan keduabelah pihak



# KONTRAPOSISI

## POSTER



## MMT



## KETENTUAN SPONSORSHIP

1. Untuk menunjang suksesnya acara, panitia menawarkan kerjasama kepada berbagai pihak baik perusahaan, instansi maupun perorangan.
2. Disediakan berbagai macam bentuk promosi seperti yang disepakati kedua belah pihak antara panitia dengan perusahaan, instansi maupun perorangan.
3. Perusahaan, instansi, maupun perseorangan yang bersedia untuk berpartisipasi wajib mengisi berkas persetujuan kedua belah pihak.
4. Jawaban/konfirmasi kesediaan atau kesanggupan calon sponsor diterima panitia paling lambat tiga minggu setelah penyerahan proposal dengan mengisi formulir sponsorship yang terlampir serta mengkonfirmasi melalui Contact Person (CP).
5. Materi iklan berbentuk logo, nama perusahaan, desain art work atau lainnya dapat diserahkan kepada panitia satu minggu setelah penandatanganan kontrak.
6. Ketentuan pembayaran :
  - a. Pembayaran dapat dilakukan tunai 100% saat penandatanganan kontrak atau selambat-lambatnya dua minggu setelah kontrak ditandatangani.
  - b. Pembayaran pertama sebesar lebih dari atau sama dengan 50% dari kesepakatan, dilakukan pada saat kontrak ditandatangani atau selambat-lambatnya dua minggu setelah kontrak ditanda tangani. Pembayaran kedua yaitu kekurangan dari pembayaran pertama dilakukan paling lambat dua minggu sebelum acara berlangsung.
  - c. Penyerahan dana sesuai kesepakatan dapat dilakukan melalui :

## MACHINE LEARNING



## 7. Ketentuan pembatalan

- a. Perusahaan, instansi maupun perorangan yang membatalkan kontrak kerja sama maka uang muka menjadi hak panitia (batas pembatalan satu bulan sebelum acara berlangsung dan setelah melewati waktu tersebut, kontrak tidak dapat dibatalkan).
  - b. Bagi perusahaan, instansi maupun perorangan yang telah membayar lunas tetapi membatalkan kontraknya, panitia berkenan mengembalikan 40% dari total pembayaran (batas pembatalan satu bulan sebelum acara berlangsung dan setelah melewati waktu tersebut, kontrak tidak dapat dibatalkan).
  - c. Panitia wajib mengembalikan 100% dari total pembayaran jika pembatalan dilakukan dari pihak panitia penyelenggara kepada sponsor (batas pembatalan satu bulan sebelum acara berlangsung dan setelah melewati waktu tersebut, kontrak tidak dapat dibatalkan).
  - d. Ketentuan yang belum tercantum di atas dapat ditentukan kemudian.
8. Apabila dari pihak sponsor menghendaki adanya kerja sama dalam bentuk lain yang sifatnya saling menguntungkan, dimana bentuk tersebut tidak ada dalam pilihan Sponsorship yang dibuat, maka hal tersebut dapat dibicarakan lebih lanjut.
9. Contact Person CP (Lingar Alfithna Wardaya : 085643030340)



## MACHINE LEARNING